

Wevolt X-Tile

XT028H-085BK-E

Integrovaný fotovoltaický střešní modul

Proč fotovoltaiku Wevolt?

- Inovativní estetické řešení s bezrámovou technologií v provedení z dvojitého tvrzeného skla, které je plně integrované mezi střešní krytinou.
- Instaluje se na střešní latě společně se střešní krytinou (je ve stejné výškové úrovni, zapadá mezi ni).
- Fotovoltaické moduly lépe využijí dostupnou plochu střechy.
- Fotovoltaické moduly Wevolt X-Tile jsou kompatibilní s pálenou střešní krytinou Tondach Planoton 11 (Figaro 11), Renoton 11 (Hranice 11) a zapadají tak do kompletního systémového řešení Tondach.
- Díky technologii dvojitého tvrzeného skla, odolávají i nadměrnému krupobití.

Výhody řešení s fotovoltaickými moduly Wevolt X-Tile

- Nenarušují plášť a celkovou estetiku střechy.
- Na vaší střeše budou téměř k nerozeznání od klasických střešních tašek.
- Lineární stabilita výkonu, po dobu 30 let s minimální účinností 85%.
- Fotovoltaické moduly X-Tile jsou instalovány místo střešních tašek a nezatěžují tedy více nosnou konstrukci střechy.
- Úspora nákladů za běžnou krytinu.
- Odpadá nutnost instalace nosné konstrukce.
- Záruka 15 let na modul X-Tile (při dodržení platných norem, pravidel a technických podmínek výrobce).

Elektrický výkon [STC]

Účinnost modulu	18,9 %
Výkon	171–180 Wp/m ²
Maximální výkon P_{MAX} (±5%)	85 Wp
Maximální napětí V_{MPP}	16,3 V
Maximální proudový výkon I_{MPP}	5,3 A
Napětí otevřeného obvodu V_{OC} (±1%)	19,5 V
Zkratový proud I_{SC} (±2%)	5,8 A

STC: Osvit při 1000 W/m²; Teplota článku 25 °C; AM 1,5 spektrum dle normy EN 60904-3

Součásti a rozměry

Typ článku	M6 half cell; typ P monokrystalický křemík
Modul	BIPV sklo-sklo
Rozměry	1347x430 mm celý modul
Laťování	360–380 mm
Krycí šířka	1310 mm
Tloušťka	7,5 ±0,2 mm
Hmotnost	11,4 kg
Mont. systém	Wienerberger Wevolt
Přední sklo	3,2 mm tvrzené ultra průzračné (EN1863)
Zadní sklo	3,2 mm tvrzené sklo
Diody	1 ks
Konektor	Stäubli MC4

Provozní podmínky

Max. statické zatížení zepředu sněhem / zezadu větrem	5400 Pa / 2400 Pa
Max. nárazy při krupobití	55 mm při rychlosti 33,9 m/s
Teplotní výkonový koeficient P_{MAX}	-0,320 %/°C
Teplotní napěťový koeficient V_{OC}	-0,251 %/°C
Teplotní proudový koeficient I_{SC}	+0,048 %/°C
Rozmezí provozní teploty	-40 až +85 °C
Maximální systémové napětí	1000 V
Maximální proud	15 A



**30 LET
ZÁRUKA
na lineární
stabilitu**

**15 LET
ZÁRUKA
na modul
X-Tile**



■ Prodloužená záruka na lineární výkon modulu Wevolt X-Tile

■ Standardní záruka nadstřešních panelů

VYVINUTO A VYROBENO V NIZOZEMÍ

CERTIFIKACE:

Dle: EN 61215-1:2016; EN 61215-2:2017;
EN 61215-1-1:2016; EN IEC 61730-1:2018;
EN IEC 61701:2020



Wienerberger poskytuje přesné specifikace produktu. Tyto specifikace splňují požadavky normy EN 50380. Specifikace mohou být měněny bez předchozího upozornění.